

**MS**

**50Hz 轻型不锈钢卧式单级离心泵**



中泵泵业有限公司

# 公司简介

Company Profile

中泵泵业有限公司，是一家生产销售不锈钢多级离心泵和恒压供水设备和泵用自动电子压力开关的企业。公司建立了完善的营销服务网络，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品广泛应用增压，工业应用，水处理，生活供水，空调水循环，供暖，消防系统，地下水供应，污水废水处理，化工行业和海水淡化等诸多领域。

主导产品有：不锈钢轻型多级离心泵，无负压变频供水设备、恒压变频供水设备。轻型卧式多级离心泵，空调专用泵，污水污物潜水电泵，不锈钢多级深井潜水电泵，自吸式气液混合泵，浸入式多级离心泵，管道循环泵，轻型不锈钢卧式单级离心泵，端吸离心泵、不锈钢卧式单级离心泵，不锈钢卧式单级离心泵，无堵塞自吸式排污泵，消防泵，磁力泵，计量泵，泵用电子压力开关等产品。

中泵泵业有限公司

服务热线：400-600-8144

电子邮箱:pump\_cn@163.com

网 址：www.pump-cn.com

**总体数据**

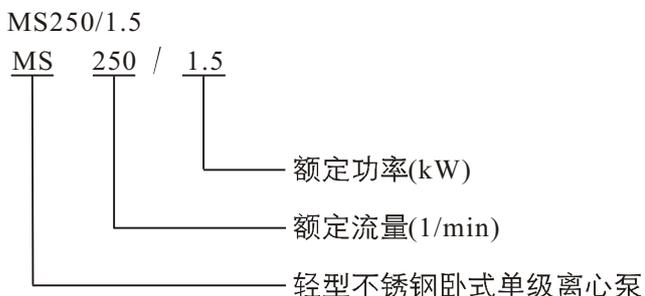
型号含义	3
结构特点	3
应用	3
输送介质	3
运行条件	3
电机	4
安装条件	4
曲线条件	4
截面图	5
零件材料	5
性能范围	6
性能表	6

**技术数据**

MS60/0.37	7
MS60/0.55	7
MS60/0.75	7
MS100/0.55	8
MS100/1.1	8
MS160/0.75	9
MS160/1.1	9
MS250/1.1	10
MS250/1.5	10
MS250/2.2	10
MS330/1.5	11
MS330/2.2	11
安装图	12
尺寸和重量	12

## 总体数据

### 型号含义



### 结构特点

- MS系列泵为单级叶轮离心泵,具有轴向吸水、径向排水的特点;
- 结构紧凑,水泵与电机直接连接,同轴安装;
- 联接方便,配有螺纹进、出水口;
- 重量轻,主要零部件均采用薄板冲压件结构;
- 耐腐蚀,过流部件采用AISI304或AISI316不锈钢材料。

### 应用

- 工、民用清水或其它液体的增压、输送;
- 水处理系统;
- 水循环系统;
- 农业灌溉;
- 其它领域。

### 输送介质

- 稀薄、干净、非易燃易爆并不含固体颗粒和纤维的液体;
- 可输送轻腐蚀性介质(与介质中氯离子含量、酸和碱的浓度、是否对橡胶和机械密封摩擦付材料产生腐蚀等情况有关);
- 所输送介质的密度不能大于清水,粘度要接近于水。否则需配用大功率电机。

### 运行条件

- 液体温度: -10℃至+85℃;
- 环境温度: 最高+40℃;
- 海拔: 最高1000m;
- 最大工作压力: 8巴。

### 电机

- 电机为全封闭、风冷式二级电机；
- 防护等级：IP55；
- 绝缘等级：F；
- 标准电压：50Hz 1×220V  
3×380V×220V

### 安装条件

- 泵应紧固在平稳的水平基座上；
- 泵的安装要保证泵在使用时不受系统管路张力的影响；
- 为保证电机的正常运转，泵要安装在具有良好通风条件、并防冰冻的位置；
- 电气接线装置应保证泵不受缺相、电压不稳、漏电和过载的损害。

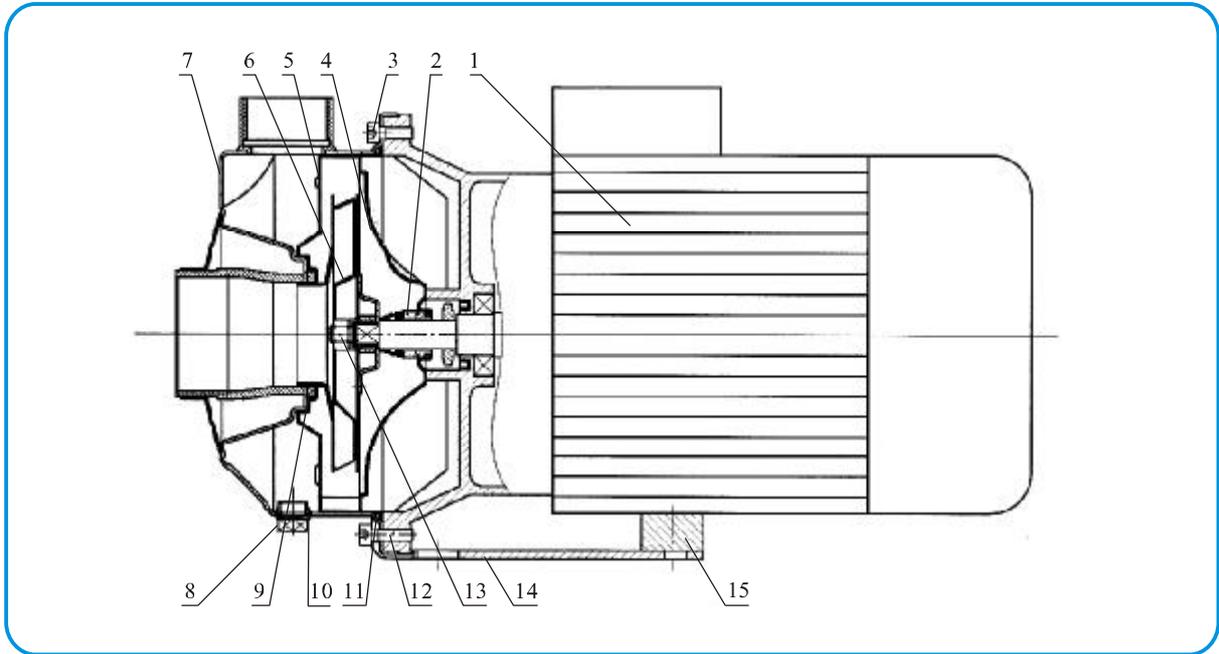
### 曲线条件

后面的性能曲线适合下述条件：

- 所有曲线都基于3×380V，电机在恒速2850rpm时的测量值；
- 测试采用20℃不含空气的水，运动粘度为1mm<sup>2</sup>/s；
- 曲线容差符合ISO9906，附录A；
- 泵的使用参照曲线的性能范围，以防流量过大使电机过载。

## 总体数据

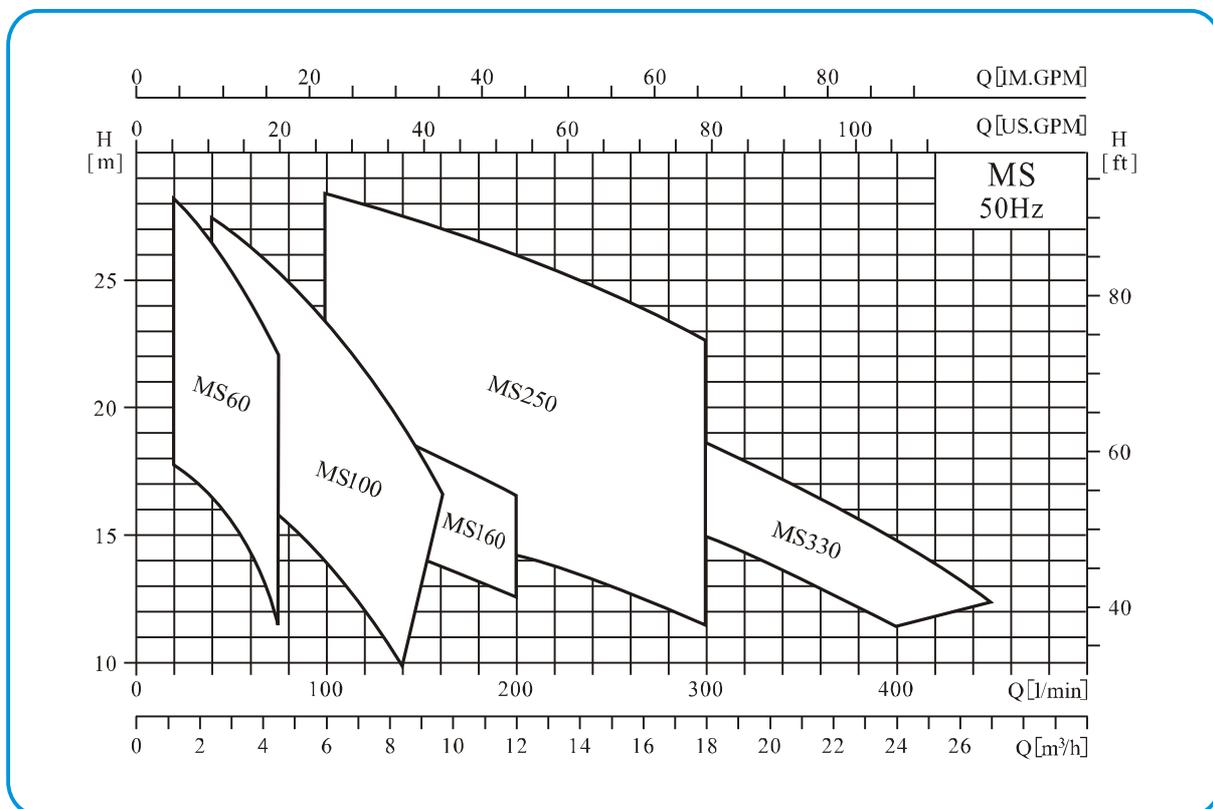
### 截面图



### 零件材料

序号	零件名称	材料	AISI
1	电机		
2	机械密封	碳化硅/石墨	
3	内六角螺钉M6×15	不锈钢	AISI304
4	密封座板	不锈钢	AISI304
5	导叶	不锈钢	AISI304
6	叶轮	不锈钢	AISI304
7	泵体	不锈钢	AISI304
8	堵头	不锈钢	AISI304
9	口环	F4	
10	O型圈	NBR	
11	O型圈	NBR	
12	内六角螺钉M6×20	不锈钢	AISI304
13	螺母M10	不锈钢	AISI304
14	托架	钢	A570
15	支撑	NBR	

性能范围



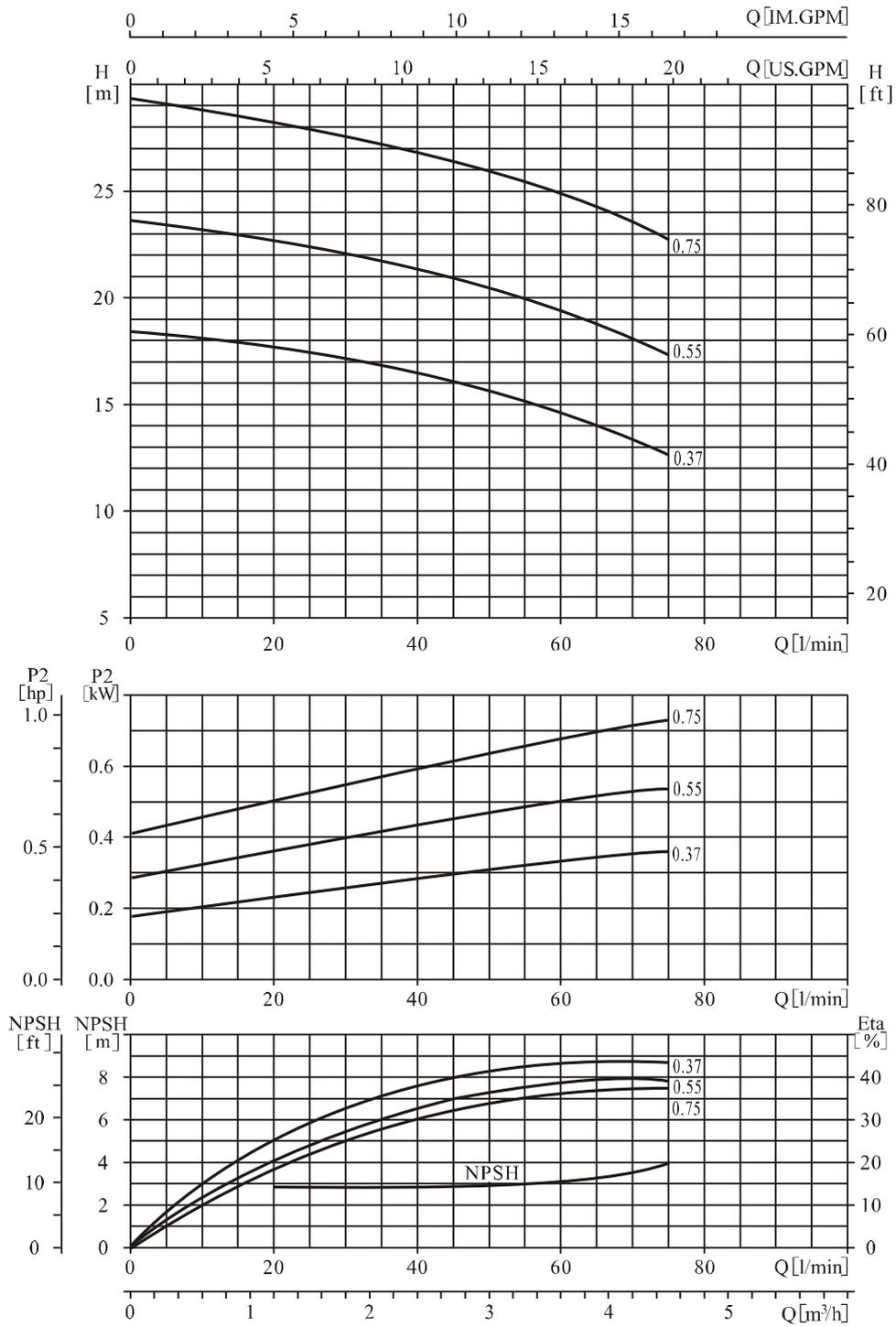
性能表

型号	功率 (kW)	Q (l/min)															
		20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	330	350	400	450	
		Q (m³/h)															
		1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	12	15	18	20	21	24	27	
MS60/0.37	0.37	17.7	16.4	14.6	11.4												
MS60/0.55	0.55	22.7	21.3	19.5	16.2												
MS60/0.75	0.75	28.2	26.8	25	22												
MS100/0.55	0.55		17.8	16.7	15.4	14	12.2	9.9									
MS100/1.1	1.1		27.4	26.3	25	23.4	21.5	19.5	16.7								
MS160/0.75	0.75			15.5	15.3	15	14.8	14.3	13.8	12.5							
MS160/1.1	1.1			19.7	19.5	19.3	19.1	18.7	18.2	16.5							
MS250/1.1	1.1					15.8	15.6	15.4	15	14.3	13	11.5					
MS250/1.5	1.5					23.2	23	22.7	22.2	21.4	19.8	17.7					
MS250/2.2	2.2					28.2	27.8	27.5	27	26.2	24.6	22.6					
MS330/1.5	1.5						18.8	18.7	18.5	17.8	16.7	15	14	13.5	11.6		
MS330/2.2	2.2						22.5	22.2	22	21.5	20.3	18.7	17.5	16.8	14.8	12.3	

# 技术数据

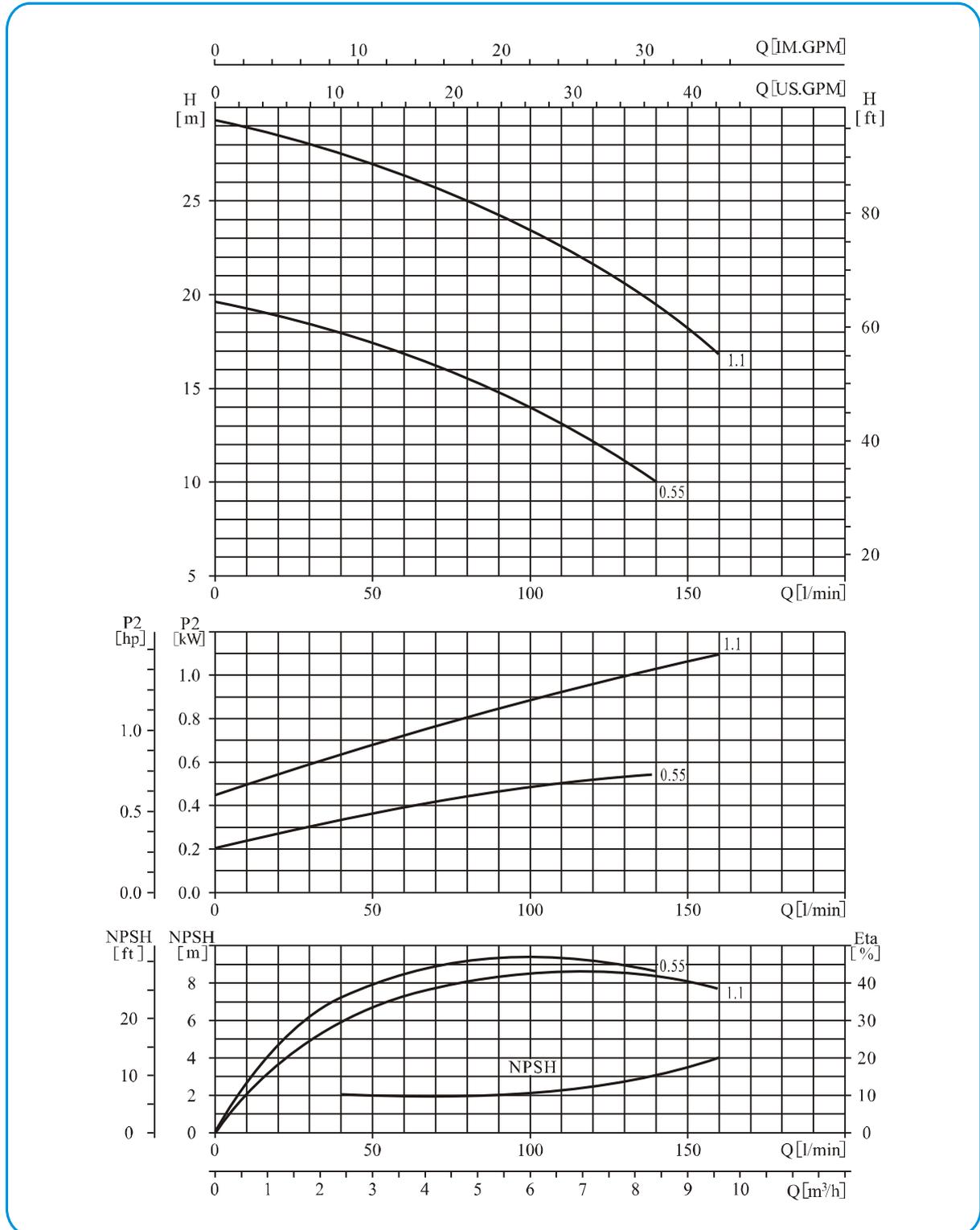
## 性能曲线 MS60

2850rpm



性能曲线 MS100

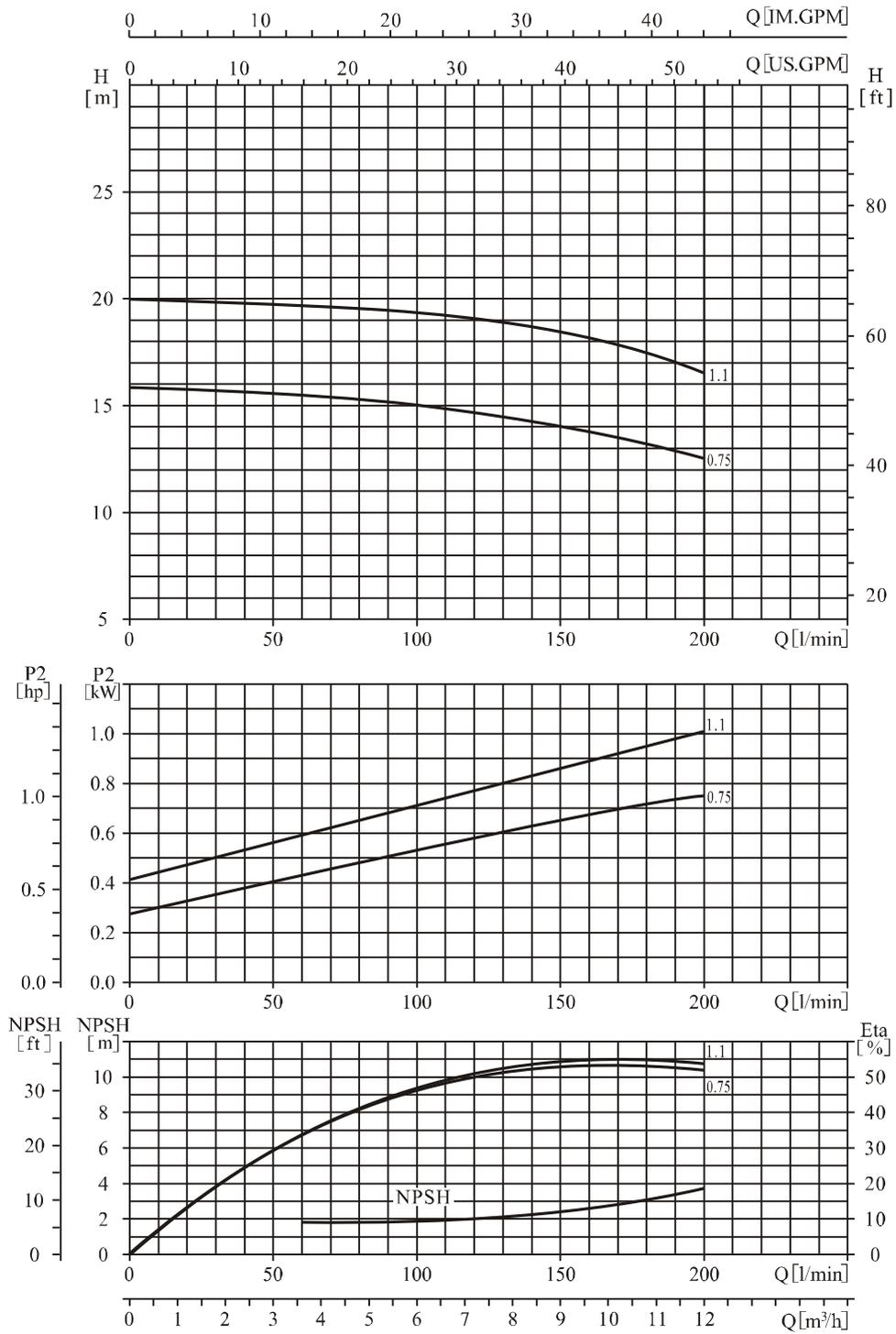
2850rpm



# 技术数据

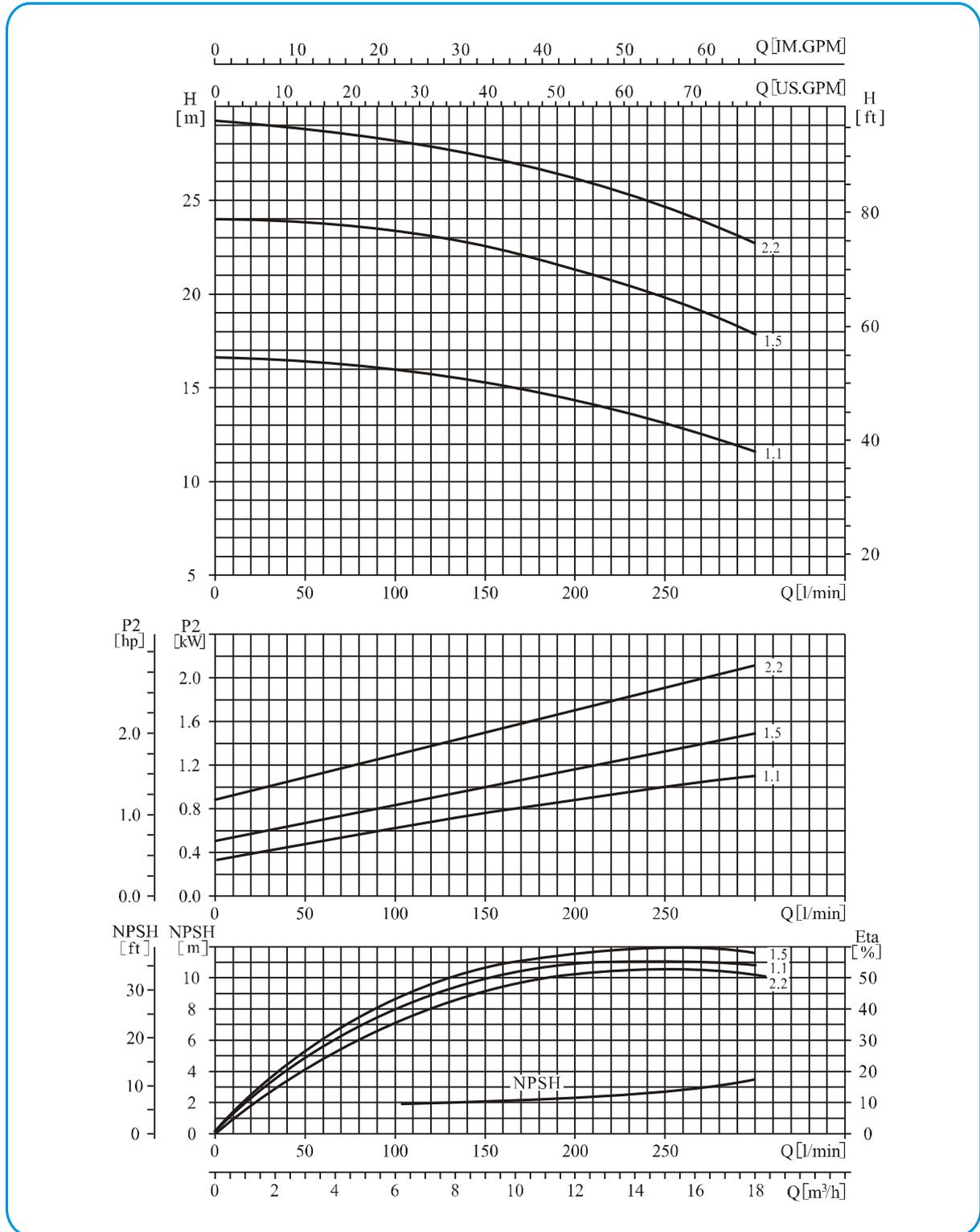
## 性能曲线 MS160

2850rpm



性能曲线 MS250

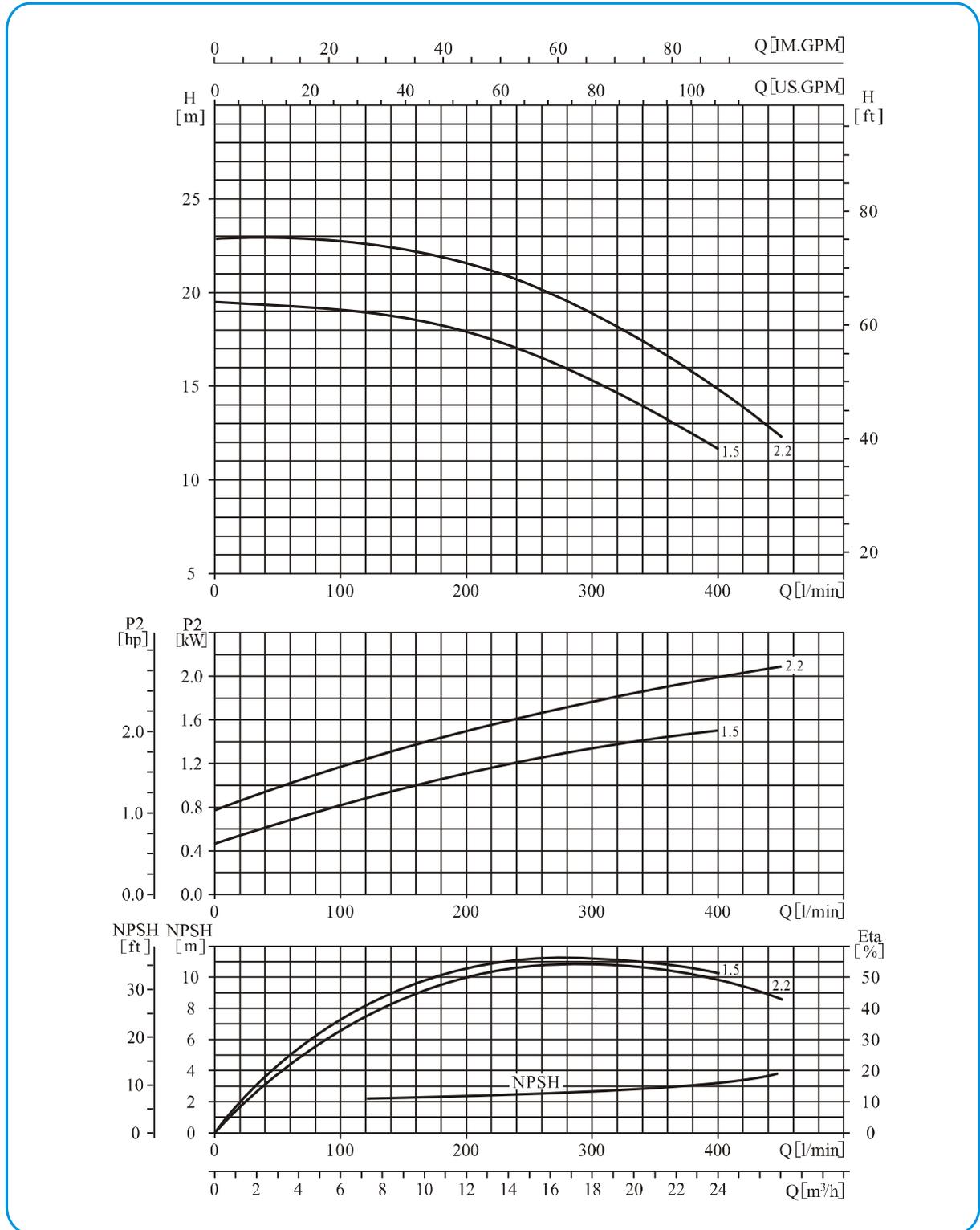
2850rpm



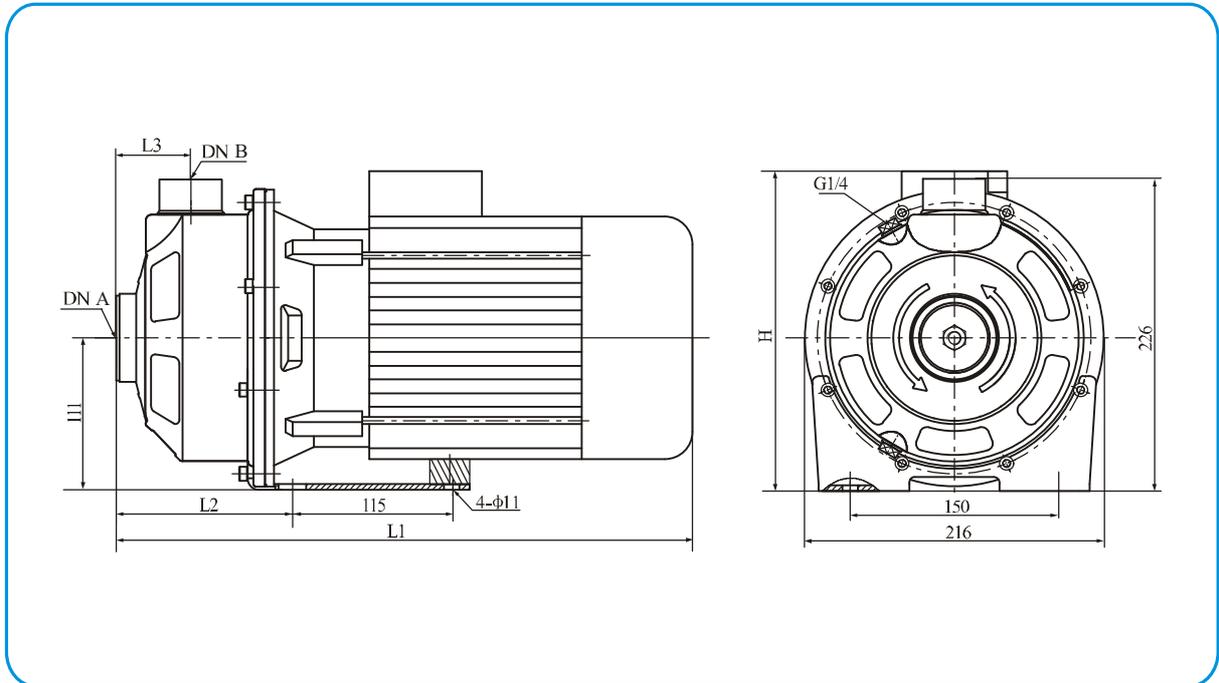
# 技术数据

## 性能曲线 MS330

2850rpm



## 安装图



## 尺寸和重量

泵型号	电机		L1	L2	L3	H	DN A	DN B	重量
	相数	功率 kW	mm				进口	出口	kg
MS60/0.37	三相 / 单相	0.37	328	113	51	216 / 230	G1 $\frac{1}{4}$	G1	10
MS60/0.55		0.55	328	113	51	216 / 230	G1 $\frac{1}{4}$	G1	12
MS60/0.75		0.75	361	113	51	223 / 245	G1 $\frac{1}{4}$	G1	14
MS100/0.55		0.55	328	113	51	216 / 230	G1 $\frac{1}{4}$	G1	12
MS100/1.1		1.1	361	113	51	223 / 245	G1 $\frac{1}{4}$	G1	16
MS160/0.75		0.75	375	127	54	223 / 245	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$	14
MS160/1.1		1.1	375	127	54	223 / 245	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$	16
MS250/1.1		1.1	375	127	54	223 / 245	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$	16
MS250/1.5		1.5	415	127	54	232 / 253	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$	20
MS250/2.2		2.2	415	127	54	232 / 253	G1 $\frac{1}{2}$	G1 $\frac{1}{4}$	23
MS330/1.5		1.5	415	127	54	232 / 253	G2	G1 $\frac{1}{4}$	20
MS330/2.2		2.2	415	127	54	232 / 253	G2	G1 $\frac{1}{4}$	23